TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 15 JUN 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du			A Annual In DOTADE A M16	
mandataire	POUR SUITE À DONNE		voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale No.	Date du dépôt international (jo	our/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/année)	
PCT/FR2004/001717 02.07.2004			02.07.2003	
Classification internationale des brevets (CIB G02B5/02, G02B5/22, F21V9/06, G0) ou à la fois classification natio 2F1/133	onale et CIB		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al.				
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 				
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3 Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a Dun total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir le règle 70 16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considére qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.				
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).				
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :				
☐ Cadre n° I Base de l'opli	nion			
☐ Cadre nº II Priorité				
☐ Cadre n° III Absence de f possibilité d'a	formulation d'opinion quant à application industrielle	à la nouveauté, l'ac	tivité inventive et la	
☐ Cadre n° IV Absence d'ui	nité de l'invention			
☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration			té, l'activité inventive et la à l'appui de cette déclaration	
☐ Cadre n° VI Certains doo	uments cités			
☐ Cadre n° VII Irrégularités	dans la demande internation	nale		
☐ Cadre n° VIII Observation	s relatives à la demande int	ernationale		
Date de présentation de la demande d'e internationale	xamen préliminaire	Date d'achèvement d	du présent rapport	
01.12.2004		16.06.2005		
Nom et adresse postale de l'adminstrati préliminaire international Office européen des brev NL-2280 HV Rijswijk - Pa Tél. +31 70 340 - 2040 T Fax: +31 70 340 - 3016	vets - P.B. 5818 Patentlaan 2	Fonctionnaire autori N° de téléphone +3 Quertemont,	1 70 340-	

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001717

	Case No. I	Base du rapport	
1.	langue dans	oncerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la s laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.	
	☐ Le prés	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :	
	□ la re □ la p □ l'ex	echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) camen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)	
2.	2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :		
	Description	n, Pages	
	1-12	telles qu'initialement déposées	
	Revendica		
	1-23	telles qu'initialement déposées	
	☐ En ce suppléme	e qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre entaire relatif au listage de la ou des séquences.	
3	B.□ Lesi	modifications ont entraîné l'annulation :	
	□ d	e la description, pages es revendications, nos	
	Пч	es dessins, feuilles/iid.	
	□d	lu listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : l'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
	comme a	présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre sentaire (règle 70.2.c)).	
		de la description, pages	
	П	des revendications, nos des dessins, feuilles/fig.	
		du listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
	* Si être 1	le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuven cevêtues de la mention "remplacé".	

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale nº PCT/FR2004/001717

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications Revendications 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 23

Non:

1-3,5,12-14,20-22

Activité inventive

Oui: Non: Revendications Revendications

1-23 1-23

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

PCT/FR2004/001717

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

 La présente notification fait mention du document suivant cité dans le rapport de recherche. Le numéro d'ordre qui lui est attribué ci-après sera utilisé dans toute la suite de la procédure:

D1: WO-A-0122129

- 2.1 La demande ne remplit pas les conditions énoncées à l'article 6 PCT, la revendication 1 n'étant pas claire. L'objet de la revendication 1 réfère à une feuille thermoplastique <u>adaptée</u> pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques. Il n'est cependent pas claire quelles sont les limitations apportées par l'expression "<u>adapté pour</u>" à l'objet revendiqué. En effet, il est clair que toute feuille thermoplastique aura pour effet de filtrer, au moins partiellement, une partie du spectre d'ondes électromagnétiques. Une telle feuille thermoplastique pourra ainsi être considérée, par un homme de métier, comme <u>adaptée</u> pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques.
- 2.2 L'objet de la revendication 1 n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT).
- 3.1 Par ailleurs, en dépit du manque de clarté mentionné ci-dessus, l'objet de la revendication 1 n'est pas nouveau (article 33(2) PCT).
- 3.2 Le document D1 décrit (voir figure 9 et page 27, ligne 15 à page 28, ligne 12 ; les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une structure diffusante comprenant au moins une couche diffusante (la couche contenant des particules de l'exemple 26, avec le commentaire de la page 16, lignes 12-16) destinée à homogénéiser une source lumineuse et comprenant au moins une feuille thermoplastique (couche en PEN, page 27, lignes 17,18) adaptée pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques de ladite source lumineuse (voir figure 9).
- 3.3 L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (article 33(2) PCT).
- 4. Pour les mêmes raisons, mutatis mutandis, l'objet des revendications

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001717

indépendantes 20, 21 et 22 n'est pas nouveau (article 54(1) et (2) CBE).

- 5. Les caractéristiques supplémentaires des revendications 2, 3, 5, 12, 13 et 14 sont aussi décrites dans le document D1. En particuliers, D1 décrit (figure 9) une feuille thermoplastique adaptée pour filtrer dans la gamme d'onde comprise entre 0,28 μm à 0,40 μm. La structure diffusante comprend au moins un élément minéral (Zeeospheres, voir page 19, lignes 1-10). La structure diffusante comprend un polarisateur réflectif de type multicouches biréfringentes (voir figure 2 et page 6, lignes 18-20). L'épaisseur de la couche diffusante est inférieure à 400 μm (see Table 2, page 27). L'object des revendications dépendantes 2, 3, 5, 12, 13 et 14 n'est dès lors pas nouveau (article 33(2) PCT).
- 6.1 Les caractéristiques des revendications dépendantes 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 19 et 23 ne semblent pas contenir de caractéristiques supplémentaires qui, en combinaison avec l'objet de l'une quelconque des revendications dont elles dépendent, definissent un objet qui satisfasse aux exigences de la CBE en ce qui concerne l'activité inventive. Par exemple, la structure diffusante de D1 peut inclure une feuille plastique permettant de contrôler l'angle de vue (BEF, page 18, lignes 16-22), un polariseur réflectif de type wire-grid (page 23, ligne 1).
- 6.2 Les revendications dépendantes 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 19 et 23 ne semblent dès lors pas impliquer une activité inventive (article 33(3) PCT).